

## Modell FD-S 56 | Trocken- und Wärmeschränke mit Umluft

Die neuen Produkte der Solid.Line überzeugen durch bewährte BINDER Qualität und Zuverlässigkeit. Sie eignen sich für die Trocknung und Warmlagerung. Die Leistungsmerkmale der Solid.Line sind auf die jeweilige Anwendung ausgerichtet und finden damit in Forschung und Qualitätssicherung ihren Einsatz.

### VORTEILE

- Leichte Bedienbarkeit
- Präzise Temperaturregelung
- Einfache und ergonomische Türöffnung



Modell 56

### WICHTIGE MERKMALE

- Temperaturbereich: +10 °C über Umgebungstemperatur bis +250 °C
- APT.line™ Vorwärmkammertechnologie
- Umluft
- Einstellbare Abluftklappe
- Controller mit Timerfunktion
- 1 verchromtes Einschubgitter, inkl. Bodenträger
- Integrierter Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Alarm

### BESTELLINFORMATIONEN

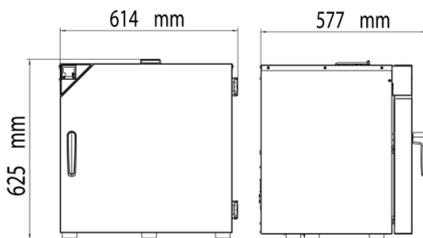
Innenraumvolumen [L]	Netzanschluss – Gerätesicherung	Netzstecker*	Ausführung	Modellvariante	Art.-Nr.
<b>Modell FD-S 56</b>					
55	230 V 1~ 50/60 Hz -6,3 A	CEE 7/7	Standard	FDS056-230V	9090-0018
	120 V 1~ 60 Hz -6,3 A	NEMA 5-15	Standard	FDS056UL-120V	9090-0019

## TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten		
Bezeichnung	FDS056-230V	FDS056UL-120V
Artikelnummer	9090-0018	9090-0019
Ausführung	Standard	Standard
Leistungsdaten Temperatur		
Temperaturbereich	+10 °C über Raumtemperatur bis 250 °C	+10 °C über Raumtemperatur bis 250 °C
Räumliche Temperaturabweichung bei 150 °C	2,6 ± K	2,6 ± K
Zeitliche Temperaturabweichung bei 150 °C	0,4 ± K	0,4 ± K
Aufheizzeit auf 150 °C	15 min	15 min
Erholzeit nach 30 s Türöffnung bei 150 °C	5 min	5 min
Luftwechseldaten		
Luftwechselrate bei 100 °C	4 x/h	4 x/h
Elektrische Daten		
Nennspannung	230 V	120 V
Netzfrequenz	50/60 Hz	60 Hz
Nennleistung	1,1 kW	1,2 kW
Gerätesicherung	6,3 A	6,3 A
Phase (Nennspannung)	1~	1~
Maße und Gewichte		
Innenraumvolumen	55 L	55 L
Gerätegewicht netto (leer)	35 kg	35 kg
Maximale Belastung pro Einschub	15 kg	15 kg
Maximale Gesamtbelastung	45 kg	45 kg
Wandabstand hinten	160 mm	160 mm
Wandabstand seitlich	100 mm	100 mm
Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse		
Breite netto	614 mm	614 mm
Höhe netto	625 mm	625 mm
Tiefe netto	577 mm	577 mm
Innenabmessungen		

Innenraum Breite	400 mm	400 mm
Innenraum Höhe	440 mm	440 mm
Innenraum Tiefe	310 mm	310 mm
Außentüren	1	1
<b>Umweltrelevante Daten</b>		
Schalldruckpegel	43 dB(A)	43 dB(A)
Energieverbrauch bei 150 °C	290 Wh/h	290 Wh/h
<b>Einbauten</b>		
Anzahl Einschübe (Std./max.)	1/3	1/3

### ABMESSUNGEN inkl. Anbauten und Anschlüssen [mm]



### ZUBEHÖR

Bezeichnung	Beschreibung	FD-S 56	*	Art.-Nr.
Einlegegitter	inkl. Bodenträgern			
	verchromt	•	-	8012-1807
Gummi-Unterlagen	rutschhemmend, Set für Gerätefüße	•	-	8012-2030
Neutralreiniger	intensiv, zur schonenden Entfernung von Schmutzresten; Füllmenge 1 kg	•	-	8012-2250

### DIENSTLEISTUNGEN

Bezeichnung	Beschreibung	*	Art.-Nr.
<b>Gewährleistungsservice</b>			
Gewährleistungsverlängerung 1 Jahr	Die Gewährleistung wird ab Lieferdatum um 1 Jahr verlängert, Verschleißteile sind ausgenommen	-	DL50-0010
<b>Installationservices</b>			
Geräteeinweisung	Einweisung in Funktionsprinzip und Grundfunktionen des Geräts, Bedienung der Regelelektronik inklusive Programmierung	-	DL10-0500
Inbetriebnahme des Gerätes	Gerät an die kundenseitig vorhandenen Anschlüsse anschließen (Strom, Wasser, Abwasser, Gas), Überprüfung der Grundfunktionen, kurze Einweisung in die Bedienung. (exkl.: auspacken, aufstellen, Reglereinweisung, Programmierung, Installationsarbeiten)	-	DL10-0100

Bezeichnung	Beschreibung	*	Art-Nr.
<b>Kalibrierservices</b>			
Kalibrierzertifikat Temperatur	Erweiterung der Kalibrierung einer (1) zusätzlichen durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, inklusive Zertifikat	–	DL30-0102
	Kalibrierung einer (1) durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, inklusive Zertifikat	–	DL30-0120
Luftwechselfmessung	Luftwechselfmessung nach ASTM D5374, inklusive Zertifikat	–	DL33-0000
Räumliche Temperaturmessung 9 Messpunkte	Räumliche Temperaturmessung über 9 Messpunkte, bei einem durch den Anwender vorgegebenen Sollwert, inklusive Zertifikat	–	DL30-0109
Räumliche Temperaturmessung 27 Messpunkte	Räumliche Temperaturmessung über 27 Messpunkte, bei einem durch den Anwender vorgegebenen Sollwert, inklusive Zertifikat	–	DL30-0127
<b>Wartungsservices</b>			
Wartung	einmaliger Wartungsservice nach Wartungsplan. Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Prüfung aller wesentlichen Funktionen. Kalibrierung einer durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte ohne Zertifikat	–	DL20-0602
<b>Wartungsverträge</b>			
Wartungsvertrag BRONZE 3 Jahre	Wartungsservice gemäß Vertrag, Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Überprüfung des Regelverhaltens, 20% Rabatt auf Ersatzteile	–	DL20-0720
Wartungsvertrag GOLD 3 Jahre	Wartungsservice gemäß Vertrag, Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Überprüfung des Regelverhaltens, 20% Rabatt auf Ersatzteile, Prüfung aller wesentlichen Funktionen, Austausch von Verschleissteilen, Kalibrierung einer durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, inklusive Zertifikat	–	DL20-0910
Wartungsvertrag SILBER 3 Jahre	Wartungsservice gemäß Vertrag, Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Überprüfung des Regelverhaltens, 20% Rabatt auf Ersatzteile, Prüfung aller wesentlichen Funktionen, Kalibrierung einer durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, ohne Zertifikat	–	DL20-0810

**BINDER GmbH**  
Tuttlingen, Germany  
TEL +49 7462 2005 0  
info@binder-world.com  
www.binder-world.com

**BINDER Inc.**  
Bohemia, NY, USA  
TEL +1 631 224 4340  
usa@binder-world.com  
www.binder-world.us

**BINDER Environmental Testing  
Equipment (Shanghai) Co., Ltd.**  
Shanghai, P.R. China  
TEL +86 21 685 808 25  
china@binder-world.com  
www.binder-world.com

**BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.**  
Kowloon, Hong Kong, P.R. China  
TEL +852 39070500  
asia@binder-world.com  
www.binder-world.com